

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**МАТЕРІАЛИ
СТУДЕНТСЬКОЇ НАУКОВОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ**

**Одеського державного
екологічного університету**

19-23 квітня 2021 р.



**ОДЕСА
2021**

Друмчогло Ю.О., ст. гр. МКА-18

Науковий керівник: Данілова Н.В., канд. геогр. наук

Кафедра Агрометеорології та агроекології

АГРОМЕТЕОРОЛОГІЧНІ УМОВИ ВИРОЩУВАННЯ ЦУКРОВОГО БУРЯКУ В РАЙОНІ СТАНЦІЇ ВОЛОДИМИР-ВОЛИНСЬКИЙ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Серед польових культур, що обробляються в нашій країні, цукровий буряк поряд з соняшником є найважливішою технічною культурою. Його врожайність з гектара вище, ніж у будь-якої іншої сільськогосподарської культури. При переробці 1 центнера буряків виходить 15 кілограмів кристалічного цукру; 2,2 кілограма цукру залишається в патоці і решті - в інших відходах виробництва. Цукристість буряків сильно залежить від числа сонячних днів в другу половину вегетації (у серпні та вересні) за умови достатньої забезпеченості рослин вологою.

Метою роботи являється дослідження агрометеорологічних умов вирощування цукрового буряку за період вегетації за 20-ти річний період з 1996 по 2015 р.

Веgetаційний період включає в себе дату сівби і до дати повної стиглості. Середня дата сівби спостерігається 27.04, а дата повної стиглості за веgetаційний період - 2.10. Тривалість веgetаційного періоду склала 156 днів.

Сума активних температур за 20-річний період складає 2364 °С, найбільша сума активних температур складає 2585 °С в 1997 році, а найменша – 2058 °С - в 2010 році. Сума ефективних температур в середньому складає 1594 °С, найбільша сума складає 1755 °С, а найменша – 1330 °С. Середня температура повітря за веgetаційний період в середньому складає 15 °С. Кількість опадів на території станції в середньому за період складає 324 мм.

Вологоспоживання цукрового буряку за веgetаційний період складає 366 мм, вологопотреба – 394 мм, а вологозабезпеченість – 94%.

З розрахунків можна зробити висновок, що за 20-ти річний період на станції Володимир-Волинський для цукрового буряку склалися сприятливі умови тепло- та вологозабезпеченості.

Список використаної літератури:

1. Петров В.Л., Зубенко В.Ф. Свекловодство. Москва. 1991.
2. Константинов А.Р., Астахова Н.И., Левенко А.А. Методы расчета испарения с сельскохозяйственных полей. Л.: Гидрометиздат, 1971. 126 с.
6. Кулик М.С. Погода и минеральные удобрения. Л.: Гидрометиздат, 1966. 138 с.